

LAPORAN KERJA PRAKTIK

PELATIHAN COMPUTATIONAL THINKING DAN MEDIA BELAJAR MENGUNAKAN GOOGLE CLASSROOM UNTUK GURU DAN SISWA TINGKAT SD MUHAMMADIYAH SE-KECAMATAN PRAMBANAN



Oleh :

Rendra Alpani Syaputra

1800018067

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2021**

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabaraktuh.

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji syukur kita panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya serta atas izin-Nya lah penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktik ini. Shalawat beriring salam yang selalu tercurah kepada Nabi besar Muhammad SAW karena berkat beliau lah yang membawa dunia ini dari zaman kegelapan menuju terang benderang seperti sekarang ini. Laporan kerja praktik ini dibuat untuk memenuhi salah satu mata kuliah yaitu mata kuliah kerja praktik pada jenjang Strata 1 Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan D.I. Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan dalam pelaksanaan pembuatan laporan kerja praktik ini karena adanya kerjasama, bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Ibu Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T., M.Kom., selaku Kaprodi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.
2. Bapak Nuril Anwar, S.T., M.Kom, selaku dosen pengampu mata kuliah kerja praktik penulis.
3. Bapak Ali Tarmuji, S.T., M.Cs dan Bapak Taufiq Ismail, S.T., M.Cs selaku tim dosen dan juga menjadi dosen pembimbing penulis.
4. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan doa restu, dukungan motivasi maupun materi yang tidak bisa terbalaskan.
5. Teman-teman dan pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan kerja praktik ini secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari ketidaksempurnaan dalam penyusunan laporan kerja praktik ini. Namun penulis berharap laporan ini tetap memberikan manfaat bagi

para pembaca. Penulis juga mengharapkan adanya masukan berupa kritik dan saran. Terima kasih.

Wassalamualaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, 8 Februari 2021

Penulis

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Kerja Praktik ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Rendra Alpani Syaputra

NIM : 1800018067

Pelatihan *Computational Thinking* Melalui Bebras UAD Di SD Muhammadiyah
Se-Kecamatan Prambanan dan Condong Catur

Yogyakarta, 13 Februari 2021

Menyetujui,

Ketua/Kepala/Direktur

Instansi



(SULASMI, S.Pd.....)
NIP/NIY 937 397

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTIK
PELATIHAN COMPUTATIONAL THINKING DAN MEDIA BELAJAR DENGAN GOOGLE
CLASSROOM UNTUK GURU DAN SISWA SD MUHAMMADIYAH
SE-KECAMATAN PRAMBANAN

Rendra Alpani Syaputra

1800018067

PEMBIMBING : Ali Tarmuji, S.T., M.Cs

(NIP : 197310142005011001)

PENGUJI : Taufiq Ismail, S.T., M.Cs

(NIY : 60010314)

26/02/2021

28/02/2021

Yogyakarta, 01 Maret 2021

Kaprodi Teknik Informatika

01/03/2021

Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T., M.Kom

NIP. 197608192005012001

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Kegiatan	1
B. Urgensi Kegiatan	2
BAB II TUJUAN KEGIATAN PENGABDIAN.....	3
BAB III SASARAN DAN MANFAAT	4
A. Sasaran	4
B. Manfaat	4
BAB IV PELAKSANAAN KEGIATAN	5
A. Tempat	5
B. Waktu	5
C. Rincian Pelaksanaan	5
D. Hasil Kegiatan	10
BAB V KENDALA PELAKSANAAN	12
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	13
A. Kesimpulan	13
B. Saran	13
LAMPIRAN	14
i. Presensi Peserta, Dosen dan Mahasiswa	14
ii. Surat Ucapan Terimakasih	17
iii. Materi PPM	18
iv. Press Release	19

v. Log Book sudah terisi minimal 12 minggu	20
vi. Dokumentasi Kegiatan PPM.....	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Gambaran sosialisasi umum Bebras	6
Gambar 2. Flyer Sosialisasi dan Pelatihan Computational Thinking.....	6
Gambar 3. Penyampaian mengenai Bebras dan Google Pandai	7
Gambar 4. Pendemonstrasian penggunaan aplikasi Scratch.....	8
Gambar 5. Penyampaian materi media belajar google classroom.....	9
Gambar 6. Cuplikan video pembahasan soal tantangan Bebras	9
Gambar 7. Daftar Peserta lomba tantangan Bebras.....	10
Gambar 8. Alamat Pelaksanaan Lomba pada Google Maps	11